

Weekly Report 2019.4.8-2019.4.14

赵晓冬 2019.4.14

VIS投稿总结

距离VIS投稿结束已经过去了一周，整个忙碌的三月画上了句号。在这半年时间，尤其是3月，自己体会到了紧张而又颇有收获的投稿历程。

本次自己是跟随韩东明学长和潘嘉城学长做图差异的可视分析论文，而自己在整个项目中主要负责前端工作。对于自己的工作主要总结以下几点：

1. 前期探索：前期自己主要进行探索工作，包括对于运用WebGL(Pixi.js)绘制大规模网络结构，以及在WebGL中的交互功能；数据集尝试，试验了多个动态社交网络数据集。
2. 框架搭建：搭建前端框架，包括数据预处理与读入，界面框架等。
3. 可视化图绘制：差异图与原图的投影图绘制；图结构节点-链接图绘制；WL算法子图结构统计与绘制。

下周规划

1. 对D3.js进一步学习，包括d3-selection和d3-axis
2. 机器学习相关算法学习